



HP LaserJet Enterprise 5501n Printer (A32R5A)

Opis



Wydajna A4 drukarka dla małych zespołów

Uprość obieg dokumentów, dzięki niewiarygodnej szybkości i konfigurowalnym funkcjom. Bezproblemowo integruje się z istniejącą flotą, umożliwia skalowanie w przyszłości i zapewnia wiodące w branży zabezpieczenia chroniące dane.

Zyskaj moc, aby zwiększyć produktywność

Oszczędzaj czas dzięki szybkiemu wybudzaniu drukarki i szybkości druku do 52 str./min, aby sprostać swoim zadaniom. [2]

Chroń to, co ważne, dzięki najbezpieczniejszej drukarce[1]

Chroń swoją pracę – HP Wolf natychmiast wykrywa i naprawia drukarkę po cyberatakach. [1]

Uprość pracę dzięki zautomatyzowanym przepływowi pracy

Niezależnie od tego, na jakim etapie transformacji cyfrowej się znajdujesz, znajdź rozwiązanie idealnie dopasowane do Ciebie — lokalnie lub w chmurze.

Oszczędność energii i mniej odpadów

Drukarki i tonery zużywają mniej energii, pozwalają obniżyć koszty i zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko. [7]

Funkcje



Oszczędność czasu i szybka realizacja projektów z prędkością do 52 str./min. [2]



Łatwe podłączanie drukarki za pośrednictwem niezawodnej sieci Ethernet lub szybkiego portu USB.



Chroń swoją sieć za pomocą zabezpieczeń odpornych kwantowo przed cyberzagrożeniami. [6]



HP Security Manager wdraża zasady i monitoruje flotę. [4]



Bądź o krok przed konkurencją – ta drukarka ewoluuje dzięki aktualizacjom i nowym funkcjom. [3]



Łatwe wdrażanie i integrowanie rozwiązań firmy HP i innych firm z OXPd.

[1] Najbardziej zaawansowane wbudowane funkcje zabezpieczeń HP są dostępne w urządzeniach HP Managed i Enterprise z oprogramowaniem układowym HP FutureSmart w wersji 4.5 i wyższej. Stwierdzenie na podstawie przeprowadzonego przez HP przeglądu opublikowanych w czerwcu 2025 r. funkcji konkurencyjnych drukarek tej samej klasy. Tylko HP oferuje zabezpieczenia, które automatycznie wykrywają, izolują i powstrzymują ataki oraz przywracają sprawność, dzięki rozruchowi z samonaprawą, zgodne z wytycznymi NIST SP 800-193 dotyczącymi odporności cybernetycznej urządzeń. Drukarki są najbardziej narażone na ataki podczas uruchamiania i w czasie pracy (gdy drukarka jest w trybie uśpienia i jest w użyciu). Tylko drukarki HP Enterprise chronią urządzenia przez 100% okresu eksploatacji drukarki za pomocą Sure Start BIOS, Memory Shield ze sprzętowym wykrywaniem włamań w czasie podtrzymania i Control Flow Integrity w celu wykrywania i przywracania sprawności po zagrożeniach zero-day, a także Connection Inspector, wykrywaniem anomalii behawioralnych w sieci, a wszystko to z odzyskiwaniem danych z samonaprawą. Listę kompatybilnych produktów można znaleźć na stronie hp.com/go/PrintersThatProtect Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/PrinterSecurityClaims.

[2] Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji znajduje się na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

[7] Redukcja zużycia energii w urządzeniach HP LaserJet Enterprise 5501-5502 i 5601-5602 z oryginalnymi wkładami z tonerem HP 159 TerraJet w porównaniu z poprzednią drukarką HP LaserJet Enterprise M507 i M528 oryginalnymi wkładami z tonerem HP 89. Obliczone w 2026 r. na podstawie znormalizowanych® danych Energy Star dotyczących średniego zużycia energii elektrycznej. Więcej informacji można znaleźć hp.com/TerraJet/energysaving.

Specyfikacje

Technologie w zakresie rozdzielczości druku	Tryb normalny (600 × 600 dpi z funkcją FastRes), Fine Lines (1200 × 1200 dpi), Quickview (300 × 300 dpi), tryb ekonomiczny
Jakość druku w czerni (tryb best)	Maks. 1200 × 1200 dpi
Prędkość druku w czerni (ISO, A4)	Do 50 str./min
Prędkość druku w czerni (ISO, format Letter)	Up to 52 ppm
Prędkość druku	Drukowanie z prędkością do 52 str./min w czerni
Margines dolny (A4)	4,23 mm
Margines lewy (A4)	4,23 mm
Margines prawy (A4)	4,23 mm
Margines górny (A4)	4,23 mm
Funkcje	Drukowanie
Drukowanie dwustronne	Ręczne (obsługa sterownika zapewniona)
Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	Do 150 000 stron
Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format letter)	Up to 150,000 pages ^[8]
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Podgląd wydruku, dupleks, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9, 16), sortowanie, znaki wodne, przechowywanie zadań drukowania
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-Off; Technologia Instant-on; Tryb uśpienia z niskim poborem mocy; Tryb oszczędzania energii; TerraJet Toner
Kasety wymienne	HP 159A oryginalny toner (~5000 stron); W1590A HP159XOryginalny toner LaserJet o wysokiej wydajności (~10 000 stron); W1590X HP159Y Oryginalny czarny toner LaserJet o bardzo wysokiej wydajności (~26 000 stron) W1590Y
Obsługiwane materiały eksploatacyjne	HP TerraJet Cartridge
Łączność, tryb standardowy	1 karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 kieszeń integracji sprzętu 2. generacji (HIP2); 1 port Hi-Speed USB 2.0 (urządzenie); 1 port Hi-Speed USB 2.0 (host)
Łączność, opcjonalnie	Akcesorium 9R1U0A; bezprzewodowe Bluetooth HP Jetdirect 3200w WiFi 6 Akcesorium HP Jetdirect LAN 8FP31A
Możliwości sieciowe	Tak, za pośrednictwem wbudowanego serwera druku HP Jetdirect Ethernet (w standardzie) obsługującego: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) na łączach Fast Ethernet i Gig; IPsec (w standardzie); Łączność bezprzewodowa WiFi 2,4/5 GHz (opcjonalnie); Drugi port Ethernet (opcjonalnie); Obsługa usługi Microsoft Universal Print (MUP)
Możliwość pracy bezprzewodowej	Opcjonalnie, z bezprzewodowym akcesorium sprzętowym. Dwuzakresowa stacja bezprzewodowa i funkcja Wi-Fi Direct dostępna w urządzeniu HP Jetdirect 3200w WiFi 6 Bluetooth Wireless Accessory 9R1U0A.

Możliwość druku mobilnego	Funkcja Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™
Protokoły sieciowe, obsługa	Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 Tryb bezpośredni, LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), internetowe usługi drukowania, drukowanie za pomocą protokołu IPP 2.0, funkcja Apple AirPrint™, technologia HP ePrint, drukowanie za pomocą protokołu FTP, drukowanie za pomocą usługi Google Cloud Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne/ręczne przydzielanie IP, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (bezstanowe adresy link-local i przez router, stanowe adresy przez protokół DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP i HTTPS, Telnet, konfiguracja TFTP, pobieranie za pomocą protokołu FTP FW, Syslog; Zabezpieczenia: SNMPv3, zarządzanie certyfikatem SSL, zapora, ACL, 802.1x
Dołączone oprogramowanie	Żadne oprogramowanie nie jest dostarczane z produktem, należy je pobrać z http://hp.com ;
Zgodne systemy operacyjne	Windows 11 (64-bitowy i ARM64); Windows 10 (32-bitowy, 64-bitowy i ARM64); Android; iOS; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sekwoja; macOS Tahoe v26; Linux: Debiana 10; Linux: Debiana 11; Linux: Podstawowy 6P; Linux: Fedora 31; Linux: Fedora 32; Linux: Fedora 33; Linux: Fedora 34; Linux: Fedora 35; Linux: Linux Mint 20.1; Linux: Linux Mint 20.2; Linux: ManjaroLinux 20,2; Linux: ManjaroLinux 21.0.7; Linux: Mxlinux 21; Linux: OpenSuse 15.1; Linux: OpenSuse 15.2; Linux: OpenSuse 15.3; Linux: RHEL 6; Linux: RHEL 7; Linux: RHEL 8; Linux: Ubuntu 20.04; Linux: Ubuntu 20.10; Linux: Ubuntu 21.04; Linux: Ubuntu 21.10; Linux: Zorin 15; Linux: Zorin 16; Chrome OS ^[14] <i>([14] Aktualizacje wersji serwera Citrix są publikowane co kwartał. Więcej informacji można znaleźć https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/; Aktualizacje wersji Citrix XenApp i XenDesktop są wydawane co kwartał, aktualizacje można znaleźć https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/; Certyfikat Citrix Ready Kit — najnowsze informacje na temat kwalifikacji drukarek HP można znaleźć w http://citrixready.citrix.com/;) </i>
Właściwości techniczne	Cloud-based fleet management; Compact size; Made with recycled plastic; Network printing; Fast first page out; HP Auto-on/Auto-off; TerraJet Toner; Ethernet
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego rozwoju	Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners; Zawiera co najmniej 5% surowców pochodzących z pokonsumenckich odpadów tworzyw sztucznych.
Certyfikat Energy Star	Nie
Etykiety ekologiczne	IT ECO Declaration; CECP; SEPA; KOECO; Conforms to ecolabel energy efficiency limits; Vietnam MEPS
Certyfikat Blue Angel	Nie, należy odnieść się do dokumentu ECI (Ecolabel Comparison Information)
Obszar wyświetlacza (miary imperialne)	2.13 x 1.59 in
Obszar wyświetlacza (miary metryczne)	54 x 40,5 mm
Wyświetlacz	2.7-in (6.86 cm) QVGA LCD (color graphics) display
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	40 x 40 x 30,5 cm
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	15.7 x 15.7 x 12.0 in

Waga	~11,8 kg ^[4] (^[4] Z wkładami drukującymi)
Waga	~26.1 lb (^[4] With print cartridges)
Zużycie energii	552,4 W (drukowanie), 4,89 W (tryb gotowości), 0,76 W (tryb uśpienia), 0,02 W (wyłączenie automatyczne), 0,02 W (wyłączenie ręczne) ^[10] (^[10] Wartości dotyczące zużycia energii na podstawie pomiaru urządzenia zasilanego napięciem 115 V. Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym drukarka jest sprzedawana. Nie należy zmieniać napięcia eksploatacyjnego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji.)
Typ zasilacza	Wbudowany 3-pinowy zasilacz wewnętrzny 115 V lub 220 V
Gwarancja producenta	Roczny serwis gwarancyjny w miejscu instalacji. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych wymogów prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz opcji pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie hp.com/support . (kod gwarancji 4G; Identyfikator A001 gwarancji)

Dodatkowe specyfikacje

Archiwizacja danych	Napęd eMMC 8 GB
Bezpieczeństwo	IEC 62368-1:2014; PN-EN 62368-1:2014 + A11:2017; IEC 62368-1:2018; PN-EN 62368-1:2020 + A11:2020; EN 60825-1:2014 + A11:2021/IEC 60825-1:2014 (urządzenie laserowe klasy 1); EN 62479:2010/IEC 62479:2010; Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE z oznaczeniem CE (Europa); Certyfikat GS (Niemcy, Europa); UL/cUL i UC CoC (USA/Kanada); UL62368-1 3 wyd. 2021-10-22, CSA C22.2 nr 62368-1-19, 3 wyd.; Zgodność z normami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania urządzeń laserowych 21 CFR 1040.10 i 1040.11 z wyjątkami wyszczególnionymi w zawiadomieniu dotyczącym urządzeń laserowych nr. 56, z dnia 8 maja 2019 r.; Inne certyfikaty bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach.
Certyfikat Blue Angel – przypis	[12] Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia eksploatacyjnego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartość ENERGY STAR zazwyczaj opiera się na pomiarze urządzenia zasilanego napięciem 115 V i 230 V dla Blue Angel.
Certyfikaty	CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) klasa A, CISPR 32:2015 (norma międzynarodowa) klasa A / EN 55032:2015 klasa A + A11:2020, CISPR 35:2016 (norma międzynarodowa) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019 + A11:2021, EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR część 15 klasa A, ICES-003, wydanie 7 klasa A. Inne certyfikaty kompatybilności elektromagnetycznej stosownie do wymagań poszczególnych krajów.
Certyfikaty i normy	UL/cUL (USA i Kanada); RCM (Australia); Oznaczenia TÜV i GS (Niemcy); Department of Industrial Standards (Kambodża); Bureau of Standards, Metrology and Inspection (BSMI) przy Ministerstwie Spraw Zagranicznych (Tajwan); Certyfikat China Compulsory Product Certification – CCC (Chiny); Bureau of Indian Standards – BIS Registration (Indie); PSB (Singapur); Certyfikaty wschodnioeuropejskie; Oznaczenie CE; Inne certyfikaty bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej wymagane w poszczególnych krajach.
Czas nagrzewania	W ciągu zaledwie 145 s
Czas wydruku pierwszej strony	[7] Czas wydruku pierwszej strony urządzenia na podstawie wewnętrznych pomiarów HP dotyczących aktywacji drukarki do zakończenia wydruku strony. Pomiary oparte na normie branżowej ISO/IEC 17629 można znaleźć na stronie http://www.hp.com/go/printerclaims . Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
Czas wydruku pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu uśpienia)	W ciągu zaledwie 7,3 sekundy
Czcionki	105 wbudowanych czcionek TrueType skalowalnych w HP PCL, 92 czcionki skalowalne wewnętrznie w emulacji HP Postscript Level 3 (wbudowany symbol euro); 1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono World Type); 2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); dodatkowe czcionki dostępne za pomocą kart pamięci flash innych producentów; Informacje na temat czcionek HP LaserJet i emulacji IPDS są dostępne w instrukcji obsługi i dokumentacji dla tego modelu drukarki na stronie http://www.hp.com/support .

Czujnik automatycznego wykrywania rodzaju papieru	Nie
Docelowa liczba użytkowników i liczba wydruków	Dla zespołów liczących do 15 użytkowników; Maks. 12 000 str./miesiąc
Dodatkowe informacje o HP	http://www.hp.com.pl
Dodatkowe informacje o HP w różnych krajach	https://www.hp.com/uk
Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	Wilgotność względna od 10 do 80%
Druk kolorów	Nie
Dynamiczne zabezpieczenia	Drukarka obsługująca zabezpieczenia dynamiczne
Elektryczna i elektroniczna waga na odpady	11,1 kg
Emisja klasy A FCC	Klasa emisji FCC A – do zastosowań w warunkach komercyjnych, nie używać w warunkach domowych
Filtr biznesowy	cMPS
Format nośnika (podajnik 1)	A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340); 16 tys.; pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne); koperty (B5, C5, C6, DL); od 7,6 x 12,7 do 21,6 x 35,6 cm
Format nośnika (podajnik 2)	A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS); B6 (JIS); Oficio (216 x 340); 16 tys.; pocztówki (podwójny JIS); od 10,5 x 14,8 do 21,6 x 35,6 cm
Format nośnika (podajnik 3)	Standardowy opcjonalny podajnik papieru: A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS); B6 (JIS); Oficio (216 x 340); 16 tys.; pocztówki (podwójny JIS); od 10,5 x 14,8 do 21,6 x 35,6 cm; Podajnik kopert: Koperty; od 9,8 x 16,2 do 17,8 x 25,4 cm
Gramatura nośnika (podajnik 1)	od 60 do 200 g/m ²
Gramatura nośnika (podajnik 2)	60-120 g/m ²
Gramatura nośnika (podajnik 3)	60-120 g/m ²
Gramatura nośników, obsługiwana	Feeder 1: 16 to 53 lb bond (plain), 16 to 24 lb (envelopes); Feeder 2: 16 to 32 lb bond (plain)
Gwarancja	Gwarancja obowiązuje do zużycia oryginalnego tonera HP zgodnie ze wskazaniem drukarki lub do wygaśnięcia gwarancji, w zależności od tego, co wystąpi wcześniej.
Ilość na palecie	20
Ilość warstw na palecie	5
Informacje o normatywnym cyklu pracy	[8] Cykl roboczy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jakie można wydrukować w ciągu miesiąca. Ta wartość pozwala na porównanie niezawodności produktu z innymi urządzeniami HP LaserJet lub urządzeniami HP Color LaserJet i umożliwia odpowiednie dobranie drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, które spełnią potrzeby indywidualnych użytkowników lub zespołów korzystających z urządzenia.
Informacje o poziomie mocy akustycznej	[1] Aktywne drukowanie mierzone w pakiecie/trybie w gorszym przypadku, drukowanie A4 jednostronne 50 str./min.

Informacje o zalecanej ilości stron drukowanych miesięcznie

[9] Firma HP zaleca, aby liczba ilustrowanych stron drukowanych miesięcznie mieściła się w podanym zakresie zapewniającym optymalne działanie urządzenia (na podstawie takich czynników, jak częstotliwość wymiany materiałów eksploatacyjnych oraz żywotność urządzenia w okresie rozszerzonej gwarancji). Przedstawiony zakres opiera się na 60 miesiącach produkcji dla niższej wartości miesięcznej i 12 miesiącach produkcji dla wyższej wartości miesięcznej.

Jakość druku w czerni (tryb normal)	Do 600 × 600 dpi
Języki drukowania	HP PCL 6, emulacja HP PostScript Level 3, druk natywnych plików PDF (wer. 1.7), Apple AirPrint™
Kabel w zestawie	Nie, przewód USB należy zakupić osobno; Tak, 1 USB (tylko region Azji i Pacyfiku)
Kartony w warstwie	4
Kod UNSPSC	43212105
Kolorowe lub czarne	Czerń i biel
Liczba użytkowników	5-15 użytkowników
Liczba wkładów/butelek	1 (czarny)
Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)	Do 250 ark.
Maksymalna pojemność podajnika (arkusze)	Do 2300 ark.
Maksymalna wielkość pamięci	2 GB
Maksymalny obszar zadruku	212 × 352 mm
Materiały eksploatacyjne na zamówienie	Zestaw C35T5Awałków transferowych HP LaserJet; Zestaw rolek podajnika HP LaserJet C35T6A
Minimalne wymagania systemowe	2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem, port USB, przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego można znaleźć na stronie microsoft.com
Minimalne wymagania systemowe dla komputerów Macintosh	2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem lub port USB – informacje na temat wymagań sprzętowych systemu operacyjnego: apple.com;
Nośniki	Papier (dokumentowy, w kolorze, firmowy, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, makulaturowy, szorstki); Koperty; Etykiety; Kartony; Folie; zdefiniowany przez użytkownika
Numer RMN	Produkt BOISB-2400-00
Numer UPC	198828142894
Numer modelu	5601N/dn
Numer przypisu dotyczącego prędkości druku (A5)	[6]
Numery w cenniku	(NAT) 8443321010; (AMS) 8443321010, (EMEA) 8443321000; (Azja Pacyficzna i Japonia) 84433239

Obsługiwane formaty nośników	Podajnik 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K, pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne), koperty (B5, C5, C6, DL); Podajnik 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, pocztówki (podwójny JIS); Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, pocztówki (podwójny JIS); Opcjonalny moduł automatycznego druku dwustronnego: A4, RA4Oficio (216 x 340); Podajnik kopert: B5, C5, C6, DL
Obsługiwane formaty nośników	Tray 1: letter, legal, executive, statement, 3 x 5 in, 4 x 6 in, 5 x 7 in, 5 x 8 in, 8.5 x 13 in, envelopes (No. 9, No. 10, Monarch); Tray 2: letter, legal, executive, statement, 5 x 7 in, 5 x 8 in, 8.5 x 13 in; Optional 550-sheet tray: letter, legal, executive, statement, 5 x 7 in, 5 x 8 in, 8.5 x 13 in; Envelope Feeder Accessory: No. 9, No. 10, Monarch
Obsługiwane formaty nośników, wg klucza	A5; Koperty; A4
Obsługiwane formaty nośników, wg klucza	4 x 6 in; Letter; Legal; 3 x 5 in; Envelopes
Oprogramowanie do pobrania	[13] Dokumentacja produktu i wsparcie techniczne; Sterownik druku HP Mac OS; HP Easy Admin; Oprogramowanie HP Universal Scan; Zestaw zasobów dla administratorów drukarek (Driver Configuration; Uniwersalne sterowniki druku HP PCL6 GDI I PS GDI dla systemu Windows; Więcej informacji można znaleźć w sterownikach druku SAP; HP JetAdvantage Security Manager; Centrum zarządzania HP; Rozszerzenie do przeglądarki Chrome; Dostępne na https://support.hp.com , chyba że podano inaczej; HP Insights (WXP); HP WebJetAdmin; Sterownik druku HP Workpath HPLIP dla Linux: więcej informacji można znaleźć na stronie http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html ; Protokół HPX;
Pamięć	2 GB
Panel sterowania	Wyświetlacz LCD QVGA o przekątnej 2,7" (6,86 cm) (kolorowy) z klawiaturą o 24 przyciskach
Pełna nazwa produktu ze specyfikacją	HP LaserJet Enterprise 5501n Printer, Black and white Printer for Business, Print, Front USB flash drive port; TerraJet cartridge
Podajnik kopert	Tak, 50 (opcjonalnie)[15]
Podajnik papieru, opcj.	Opcjonalny podajnik 1 x 550 arkuszy, podajnik 1 x 550 arkuszy z szafką, podajnik o dużej pojemności na 2000 arkuszy z podajnikiem 1 x 550 arkuszy, opcjonalny podajnik 3 x 550 arkuszy, opcjonalny podajnik kopert
Podajniki papieru, maks.	5[16]
Podajniki papieru, standardowo	2
Podawanie nośników, wykańczanie dokumentów	Podawanie arkuszy; Główny podajnik: Układanie
Pojemność	Napęd eMMC 8 GB
Pojemność podajników	Do 650 arkuszy (podajnik uniwersalny: do 100 arkuszy; podajnik 2: do 550 arkuszy)
Pojemność zasobnika wyjściowego	Do 250 ark.
Poziom ciśnienia akustycznego emisji obok urządzenia (aktywność, drukowanie)	54 dB(A)

Poziom ciśnienia akustycznego emisji obok urządzenia (tryb gotowości)	15 dB(A)
Poziom mocy akustycznej (aktywna, drukowanie)	6,9 B(A)
Poziom mocy akustycznej (tryb gotowości)	3,5 B(A)
Przypis dotyczący ekoetykiet	[2] Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Rejestracja EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne w witrynie http://www.epeat.net . ENERGY STAR i logo ENERGY STAR są znakami zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych.
Przypis dotyczący prędkości druku (A5)	[6] Pomiarów dokonano z wykorzystaniem testu wydajności funkcji według normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji można znaleźć w https://www.hp.com/go/printerclaims . Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
Przypis dotyczący zawartości opakowania	[3] Wkłady są dołączone do zestawu, wydajność: 6000 stron w czerni na podstawie normy ISO/IEC 19752 dla druku ciągłego. Rzeczywista liczba stron może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Więcej informacji można znaleźć na stronie: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies .
Prędkość druku w czerni (orientacja pionowa, A5)	Do 14 str./min
Prędkość druku w czerni (orientacja pozioma, A5)	Do 76 str./min
Rodzaje nośników i pojemność, podajnik 1	Arkusze: 100; koperty: 10
Rodzaje nośników i pojemność, podajnik 2	Arkuszy: 550; Etykiety: do 500
Rodzaje nośników i pojemność, podajnik 3	Arkuszy: 550; Podajnik na koperty: 50 kopert
Rozdzielczość druku w czerni (precyzyjne linie)	Maks. 1200 × 1200 dpi
Rozmiary nośników, do dostosowania	Podajnik 1: Od 7,6 × 12,7 do 21,6 × 35,6 cm; Podajnik 2: od 10,5 × 14,8 do 21,6 × 35,6 cm; Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy: od 10,5 × 14,8 do 21,6 × 35,6 cm; Podajnik kopert: od 9,8 × 16,2 do 17,8 × 25,4 cm
Rozmiary nośników, do dostosowania	Tray 1: 3 x 5 to 8.5 x 14 in; Tray 2: 4.14 x 5.83 to 8.5 x 14 in; Optional 550-sheet Tray: 4.14 x 5.83 to 8.5 x 14 in; Envelope Feeder Accessory: 3.86 x 6.38 to 7 x 10 in
Segment (filtr)	Firma
Skrócona nazwa produktu ze specyfikacją	HP LaserJet Enterprise 5601N/dn Czerń i biel Drukarka
Standardowa pojemność odbiornika (folie)	Do 75 ark.
Standardowa pojemność odbiornika (koperty)	Do 30 kopert

Standardowa pojemność odbiornika papieru	Odbiornik na 250 arkuszy
Standardowa pojemność podajnika (koperty)	Do 10 (podajnik uniwersalny)
Standardowa pojemność podajnika papieru	Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, podajnik na 550 arkuszy
Standardowe formaty nośników (dwustronne)	A4; A5; 16 tys. (19,5 × 27 cm, 18,4 × 26 cm, 19,7 × 27,3 cm); Oficio; B5
Standardowe rozmiary nośników (dwustronne, miary imperialne)	Letter; Legal; Oficio (8.5 x 13 in)
Strony drukarki w czerni (MPV w czerni)	1497.6
Szybkość procesora	Dwurdzeniowy (1,4 GHz)
Technologia druku	Laser
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Trwałość silnika	150000
Typ komponentu	Printer
Typowe zużycie energii – przypis	[11] Metoda Typical Electricity Consumption (TEC) odzwierciedla typowe zużycie energii elektrycznej przez produkt w ciągu 1 tygodnia, mierzone w kilowatogodzinach (kWh).
Uaktualnienia do sterowników	Najnowsze sterowniki i oprogramowanie drukarek HP można pobrać ze strony Centrum Obsługi Klienta HP: W Stanach Zjednoczonych przejdź do http://www.hp.com/support/ljM507 ; Poza Stanami Zjednoczonymi przejdź do http://www.hp.com/support 1 Wybierz kraj/region 2. Wybierz opcję oprogramowanie i sterowniki 3. Wybierz drukarkę. 4. Wprowadź nazwę/numer produktu. 5. System operacyjny jest wykrywany automatycznie. 6. Wybierz sterownik lub inne oprogramowanie. 7. Następnie wybierz opcję pobierania
Waga palety	330 kg
Waga palety	727.53 lb
Waga w opakowaniu (brutto)	15,7 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	34.62 lb
Wewnętrzna pamięć masowa	Napęd eMMC 8 GB w standardzie
Wydruk pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu gotowości)	W ciągu zaledwie 4,1 s
Wydruk pierwszej strony w czerni (letter, po wyjściu ze stanu gotowości)	As fast as 4.0 sec
Wydruk pierwszej strony w czerni (letter, po wyjściu ze stanu uśpienia)	As fast as 7.2 sec
Wymiary maksymalne (szer. x głęb. x wys.)	40 × 72,5 × 30,5 cm (tylna pokrywa dostępowa do zacięć papieru otwarta, przednia pokrywa wkładu otwarta, wszystkie podajniki otwarte i wysunięte)

Wymiary maksymalne (szer. x głęb. x wys.)	15.7 x 28.5 x 12.0 in (rear jam access door open, front cartridge door open, all feeders open and extended)
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	51,1 x 49,7 x 43,8 cm
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	20.08 x 19.53 x 17.21 in
Wymiary palety	47.24 x 39.37 x 91.26 in
Wymiary palety (szer. x głęb. x wys.)	120 x 100 x 231,8 cm
Zakres temperatur podczas eksploatacji	Od 10 do 32,5°C
Zakres temperatur podczas eksploatacji	50 to 90.5°F
Zakres temperatur składowania	Od -20 do 40°C
Zakres temperatur składowania	-4 to 104°F
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Od 2500 do 12 500 ^[9]
Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	Od 15 do 27°C
Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	59 to 80.6°F
Zalecany zakres wilgotności otoczenia podczas pracy	Wilgotność względna od 30 do 70%

Zarządzanie bezpieczeństwem

Zarządzanie tożsamością: Role-Based Access Control (RBAC), dostęp bezpośredni i zdalny; Administrator PW chroniony EWS i zdalny dostęp, certyfikat z podpisem własnym; Zaszyfrowane hasła; Osobiste konta użytkowników na urządzeniu; Blokada konta (czasowa); uwierzytelnianie Kerberos; uwierzytelnianie LDAP; kody PIN dla 1000 użytkowników; Opcjonalne rozwiązania MFA bez hasła HP i innych producentów (np. czytniki identyfikatorów); Protected Access (wbudowane) uwierzytelnianie wieloskładnikowe dla użytkowników końcowych bez hasła dla Microsoft® Entra ID; Czytnik kart pamięci zbliżeniowej, funkcja jednokrotnego logowania, karta procesorowa, obsługa CAC. Ochrona sieci: IPsec/zapora z certyfikatem; Kryptografia krzywych eliptycznych (ECC, certyfikaty EC); klucz PSK; uwierzytelnianie Kerberos; Serwer proxy floty Web Jetadmin; STANDARD 802.1X (EAP-PEAP; protokół EAP-TLS); Protokół SNMPv3; HTTPS z zatwierdzaniem certyfikatów serwera; Obsługa certyfikatów i urzędów certyfikacji; Lista kontroli dostępu. Prywatność i ochrona danych: szyfrowanie pamięci masowej; Szyfrowanie PDF i wiadomości e-mail (wykorzystuje zweryfikowane biblioteki kryptograficzne FIPS 140 firmy Microsoft®); Funkcja bezpiecznego usuwania z przechowywaniem zadań (3-krotne nadpisanie dysku twardego, usuwanie kryptograficzne na dysku twardym); Obsługa SSL/TLS 1.2, TLS 1.3 (HTTPS; szyfrowanie danych uwierzytelniających; Obsługa bezpiecznego, szyfrowanego druku przez UPD; Wspierana przez sztuczną inteligencję funkcja redagowania danych (wybrane modele). Ochrona urządzenia: Ciągłe monitorowanie złośliwego oprogramowania; Oprogramowanie sprzętowe HP SureStart z oprogramowaniem układowym BIOS Quantum Resistant, sprawdzanie integralności, ochrona PQC i odzyskiwanie z funkcją samonaprawy; Zatwierdzanie kodu listy dozwolonych (DLL, EXE itp.) podczas użycia; Memory Shield, sprzętowe wykrywanie włamań w czasie wykonywania oraz kontrola integralności przepływu z odzyskiwaniem danych z funkcją automatycznej naprawy; Oparty na sztucznej inteligencji Connection Inspector wykrywanie anomalii w zachowaniu sieci z odzyskiwaniem danych w stanie samonaprawy; Moduł Trusted Platform Module 2.0; Konfigurowalny kod PIN usługi; Zgodność z dyrektywą UE RED, UK PCI i australijską ustawą o cyberbezpieczeństwie z 2024 r.; Wbudowana sieć VPN (wybrane modele HP Enterprise); Obsługa kart akceleratora HP LaserJet Workflow (wybrane modele HP Enterprise); Bezpieczeństwo Wi-Fi; WPA Enterprise; Gniazdo blokady zabezpieczającej; Wyłączanie portu hosta USB; Gniazdo integracji sprzętu (HIP). Testowanie, weryfikacja, zarządzanie i zgodność: FIPS 140-2, 140-3, certyfikat Common Criteria; Lista kontrolna zabezpieczeń NIST; Certyfikaty bezpieczeństwa łańcucha dostaw ISO/IEC 20243. Zarządzanie bezpieczeństwem floty: Zarządzanie zasadami HP Security Manager i certyfikatami urządzeń, ocena podatności oprogramowania układowego floty; Kompatybilność z rozwiązaniem Device Security Syslog; komunikaty Syslog zabezpieczeń urządzenia są przetwarzane i dostępne w narzędziach SIEM; Wsparcie dla platformy HP Workforce Experience (wybrane modele); Oryginalne zabezpieczenia wkładów HP Enterprise.

Zarządzanie drukarką

HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; Oprogramowanie HP Web JetAdmin; HP Security Manager; Zestaw zasobów administratora drukarek do uniwersalnego sterownika druku HP (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility)

Zasilanie

Napięcie wejściowe: 100–127 V AC, 50–60 Hz, 8,8 A; lub napięcie wejściowe: 220–240 V prądu przemiennego, 50–60 Hz, 4,6 A

Zdjęcie (zdjęcie produktu, jpg, 70x100)

Printing and Digital Imaging/CB515A_70x100.jpg

Zgodne sieciowe systemy operacyjne

Citrix; SAP; Windows Server 2016 64-bitowy; Windows Server 2019 64-bitowy; Windows Server 2022 64-bitowy; Windows Server 2025 64-bitowy

[4] Z wkładami drukującymi

[8] Cykl roboczy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jakie można wydrukować w ciągu miesiąca. Ta wartość pozwala na porównanie niezawodności produktu z innymi urządzeniami HP LaserJet lub urządzeniami HP Color LaserJet i umożliwia odpowiednie dobranie drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, które spełnią potrzeby indywidualnych użytkowników lub zespołów korzystających z urządzenia.

[9] Firma HP zaleca, aby liczba ilustrowanych stron drukowanych miesięcznie mieściła się w podanym zakresie zapewniającym optymalne działanie urządzenia (na podstawie takich czynników, jak częstotliwość wymiany materiałów eksploatacyjnych oraz żywotność urządzenia w okresie rozszerzonej gwarancji). Przedstawiony zakres opiera się na 60 miesiącach produkcji dla niższej wartości miesięcznej i 12 miesiącach produkcji dla wyższej wartości miesięcznej.

[10] Wartości dotyczące zużycia energii na podstawie pomiaru urządzenia zasilanego napięciem 115 V. Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym drukarka jest sprzedawana. Nie należy zmieniać napięcia eksploatacyjnego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji.

[11] Metoda Typical Electricity Consumption (TEC) odzwierciedla typowe zużycie energii elektrycznej przez produkt w ciągu 1 tygodnia, mierzone w kilowatogodzinach (kWh).

[14] Aktualizacje wersji serwera Citrix są publikowane co kwartał. Więcej informacji można znaleźć <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; Aktualizacje wersji Citrix XenApp i XenDesktop są wydawane co kwartał, aktualizacje można znaleźć <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; Certyfikat Citrix Ready Kit — najnowsze informacje na temat kwalifikacji drukarek HP można znaleźć w [http://citrixready.citrix.com](http://citrixready.citrix.com;);

Dokumenty i drukowanie

★ : Zalecane

Usługi wsparcia (dokumenty i drukowanie)

3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym u klienta z opcją zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise 5501, 5502	UP8H7E ★
3-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym u klienta z preferowanym dostępem i opcją zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise 5501 5502	UP9H7E ★
3-letnia usługa wymiany części HP z opcją zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise 5501 5502	UP9J9E ★
4-letni serwis HP w następnym dniu roboczym u klienta z opcją zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise 5501, 5502	UP8H8E
4-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym u klienta z preferowanym dostępem i opcją zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise 5501 5502	UP9H8E
4-letnia usługa wymiany części HP z opcją zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise 5501 5502	UP9K0E
5-letni serwis HP w następnym dniu roboczym u klienta z opcją zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise 5501, 5502	UP8H9E
5-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym u klienta z preferowanym dostępem i opcją zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise 5501 5502	UP9H9E
5-letnia usługa wymiany części HP z opcją zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise 5501 5502	UP9K1E
Roczna pogwarancyjna usługa wymiany części HP z opcją zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise 5501 5502	UP9K2PE
Roczny pogwarancyjny serwis HP w następnym dniu roboczym u klienta z opcją zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise 5501 5502	UP9H6PE
Roczny pogwarancyjny serwis HP w następnym dniu roboczym u klienta z usługą Preferred Access i DMR dla urządzeń LaserJet Enterprise 5501, 5502	UP9J0PE
Usługa instalacji HP wraz z konfiguracją sieciową drukarki (1 urządzenie)	U9JT2E

Rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa druku

Czytnik kart HP HID Mobile Access BLE MIFARE	35H11B
Czytnik kart HP Keystroke	Y7C05B
Czytnik kart HP Universal	X3D03B

Rozwiązania z zakresu oprogramowania do zarządzania drukiem – bezpieczeństwo

Czytnik kart HP Legic Secure USB	4QL32A
----------------------------------	--------

Sieciowe serwery druku

★ : Zalecane

Wewnętrzne serwery druku

Akcesorium HP Jetdirect LAN	8FP31A
-----------------------------	--------

Zestawy dodatków

Akcesoria ułatwiające drukowanie

Asystent głosowy wydruku HP	478C2A
Zestaw HP Accessibility	2TD64A

Akcesoria do drukarek

Opcje LaserJet

HP JetDirect 3200w Wifi 6 Bluetooth Wireless Accessory	9R1U0A
--	--------

Obsługa papieru

Podajniki papieru

Podajnik papieru 3x550 z podstawą HP LaserJet Constellation Yellow	B01KRA
Podajnik papieru HP LaserJet 3x550 z podstawą	B01KMA
Podajnik papieru na 550 arkuszy HP LaserJet Lunar Grey	B8GR5A
Podajnik papieru na 550 arkuszy HP LaserJet Aurora Purple	B8GR3A
Podajnik papieru na 550 arkuszy HP LaserJet Comet Red	B8GR4A
Podajnik papieru na 550 arkuszy HP LaserJet Constellation Yellow	B8GR1A
Podajnik papieru na 550 arkuszy HP LaserJet Cosmic Green	B8GR2A
Podajnik papieru na 550 arkuszy do drukarek HP LaserJet Comet Red z podstawą	B01KWA
Podajnik papieru na 550 arkuszy z podstawą HP LaserJet Constellation Yellow	B01KZA
Podajnik papieru na 550 arkuszy z podstawą HP LaserJet Aurora Purple	B01KYA
Podajnik papieru na 550 arkuszy z podstawą HP LaserJet Cosmic Green	B01KXA
Podajnik papieru na 550 arkuszy z podstawą HP LaserJet Lunar Gray	B01KVA
Podajnik papieru z podstawą HP LaserJet Aurora Purple 3x550	B01KQA
Podajnik papieru z podstawą HP LaserJet Comet Red3x550	B01KNA
Podajnik papieru z podstawą HP LaserJet Cosmic Green 3x550	B01KPA

Kable/Zestawy kabli/Przejsćiówki

Przewody drukarki

Port HP interfejsu łączności z urządzeniami innych producentów

B5L31A

Zestawy i wkłady z tonerem do drukarek laserowych HP

★ : Zalecane

HP TerraJet Toner Cartridges

Czarny toner HP 159A LaserJet	W1590A
Czarny toner HP 159X LaserJet	W1590X
Czarny toner HP 159Y LaserJet	W1590Y

Zestawy materiałów eksploatacyjnych do drukarek laserowych HP

Zestaw 2 rolek podajnika HP LaserJet	C35T6A
Zestaw wałków transferowych HP LaserJet	C35T5A

Zastrzeżenie — Prawa autorskie

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Gwarancje na produkty i usługi HP są zawarte jedynie w stosownej dokumentacji gwarancyjnej dołączonej do tych produktów i usług. Żaden z zapisów niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. HP nie ponosi odpowiedzialności za braki ani pomyłki techniczne lub redakcyjne występujące w niniejszym materiale.